

Installationsanvisning



PLS-700, Art.nr. 214700

Täckyta 650 m², fritt fält, kvadratisk slinga

Enligt IEC 60118-4

Översikt

Univox® PLS-700 Framsida - Indikeringar och reglage



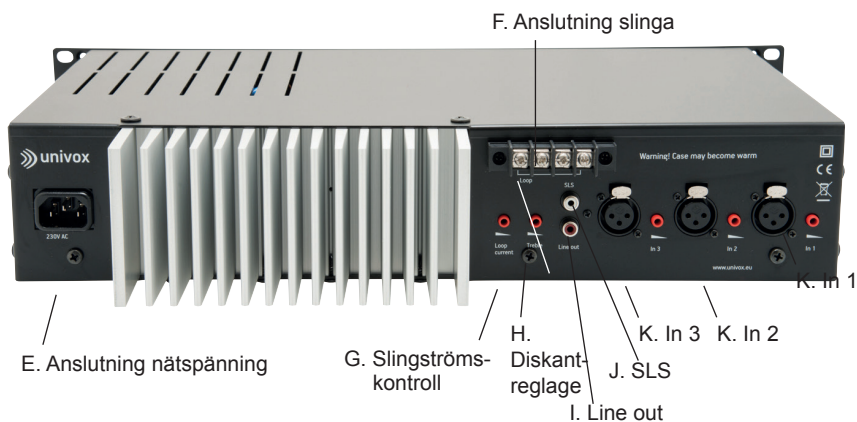
A1-3.
Indikering
insignaler

B. Indikering
slinga

C. Slingmonitor,
anslutning och
volymkontroll

D. Indikering
nätspänning

Univox® PLS-700 baksida - Anslutningar och reglage



F. Anslutning slinga

E. Anslutning nätspänning

G. Slingströms-
kontroll

H. Diskant-
reglage

I. Line out

J. SLS

K. In 3

K. In 2

Minsta rekommenderade kabelareor för Univox® PLS-700

Slingyta i m ²	Kabelarea i mm ² 1-varvsslinga	Kabelarea i mm ² 2-varvsslinga
> 300	> = 5 mm ²	Rekommenderas ej
150-300	> = 4 mm ²	2 x 2.5 mm ²
70-150	Rekommenderas ej	2 x 2.5 mm ²
20-70	Rekommenderas ej	2 x 2.5 mm ²



Univox® FSM 2.0
Fältstyrkemätare

Art nr 401040



Univox® Listener
Slingmottagare/
Testinstrument
Art nr 401010

Installationsanvisning

Följ nedanstående anvisningar för en lyckad installation.

1. Förberedelser

- a) Är slingkabeln redan projekterad, följ ritningen för kabeldragningen. Läs sedan punkt 2.
- b) Är slingkabeln redan projekterad och installerad, läs punkt 2.
- c) Om slingkabelns placering skall projekteras på plats, läs nedanstående tips för kabelns förläggning.

Tips för kabelförläggning

- Projektera för en $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 2-ledad (parad) ledning, detta ger hög flexibilitet vid installationstillfället. Börja med två-varvs koppling (speciellt viktigt om en väsentligt mindre yta skall täckas än förstärkarens maximala täckyta) och kontrollmät/verifiera. Om fältet blir för svagt eller diskanten för dålig: koppla slingan som 1-varvs parallellkopplad. Om andra kabelareor används kan det inverka negativt på systemet. Se tabell sid. 3 för minsta rekommenderade kabelareor.
- Alternativt kan en platt kopparfoliekabel (art nr 861023) användas om utrymmet för standardkabel är begränsat.
- Fältstyrkan kan begränsas av armeringsjärn och järnkonstruktioner. I dessa fall kan fältstyrkan dubblas (ca. 6dB) om 2 st förstärkare används, en till varje slinga i den parade ledningen. Alternativt kan en kraftigare förstärkare väljas.
- Förlägg aldrig ingångskablar nära/parallellt med slingkabeln.
- Förlägg aldrig slingkabeln nära/på järnkonstruktioner eller armeringsjärn. Detta reducerar slingans prestanda.
- Om slingans minsta mått överstiger 5-10m bör andra slingfigurationer användas, t.ex. "åtta".
- Är överhörningen utanför slingan acceptabel? Om inte, planera för ett Univox SLS-system med minimerad överhörning.
Se vår hemsida www.edin.se för mer information.
- Planera övrig elektrisk utrustning så att de ej skapar störande magnetfält.
- Läs vidare i punkt 2.

2. Installation

Montera förstärkaren
i ett 19"-rack.

VIKTIGT!

Förstärkaren behöver fritt luftutrymme på över-/undersidan. Om förstärkaren skall väggmonteras ska de medföljande 6

	Känslighet	Impedans	Prioritet	
IN1 / Mikläge	0,5mV-100mV	7,8 kOhm	IN1>IN3	Standardinställning
IN1 / Linjeläge	25mV-4V	-"		
IN2 / Mikläge	0,5mV-100mV	-"		
IN2 / Linjeläge	25mV-4V	-"		Standardinställning
IN3 / Mikläge	0,5mV-100mV	-"		
IN3 / Linjeläge	25mV-4V	-"	IN3<IN1	Standardinställning

gummifötterna monteras. Nyckelhålen medger horisontell montering.

Anslut slingkabeln

Anslut slingkabeln till terminal F på baksidan. Se fig. sid. 4 för anslutning av 1- eller 2-varvsslinga.

Anslut insignal/er

till ingångarna "IN1-3", K, L och M på baksidan. Se fig. sid. 4 för balanserad resp. obalanserad anslutning. För ingångarna "IN1-3" kan känslighet, phantomspänning och prioritet väljas enl. vidstående tabell.

Standardinställning av ingångarna

IN1 = Mikrofonkänslighet, vid signal in kopplas IN3 bort.

IN2 = Linjekänslighet, ingener prioritetfunktion.

IN3 = Linjekänslighet, kopplas bort om insignal finns på IN1.

Om någon ingång ska omkopplas avseende känslighet / phantomspänning / prioritet måste förstärkarens lock tas av.

OBS! Dra ur nätsladden innan locket skruvas av. Ställ därefter in kortslutningsbyglarna vid resp. ingång enl. fig. sid. 4.

Ingångs-AGC

AGC-funktionen för ingångarna IN1-3 kan kopplas ur med en kortslutningsbygel. Se fig. sid. 4.

Anslut ev. linjeutgångar

UniVox PLS-700 har 2 linjeutgångar; I = "LINE OUT" OdBm utan ingångarnas AGC-funktion inkopplad (linjär), samt J "SLS" OdBm med AGC-funktionen inkopplad.

Anslut nätspänning

till apparatintaget E med den medföljande nätsladden. Lysdioden D på frontpanelen ska lysa. Univox PLS-700 är utrustad med en inbyggd nätsäkring av typ PTC-motstånd. Om denna säkring löser ut p.g.a. kortslutning/överbelastning måste nätspänningen kopplas bort. Ta ur nätsladden och låt apparaten svalna. Undersök felorsaken innan återkoppling sker.

3. Funktionskontroll

Justera anslutna ingångar

var för sig med resp. trimpotentiometer så att de gröna lysdioderna A1-3 på frontpanelen tänds distinkt vid programtoppar.

Slingströmskontrollen G justeras

så att den första lysdioden B på frontpanelen lyser. Det går även att lyssna på slingströmmen som skapar magnetfältet via monitorutgången C. Justera vid behov diskanten med potentiometern H.

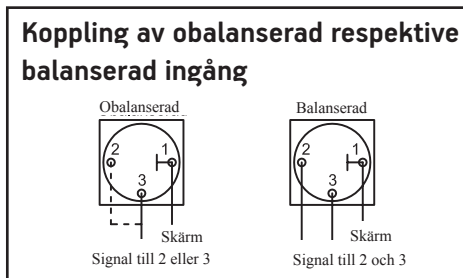
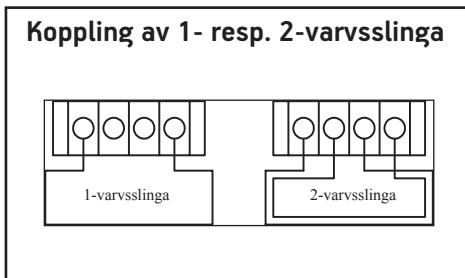
4. Mätning, certifiering – Viktigt!

Mät och kontrollera med Univox® FSM 2.0 Fältstyrkemätare, se metod i den medföljande beskrivningen. Om instrumentet saknas hyr tjänsten! Certifikat och beskrivning av mätmetod medföljer varje förstärkare.

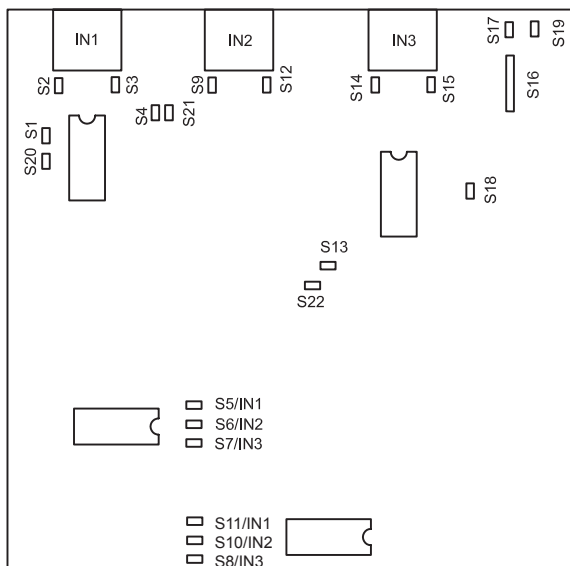
5. Informera Vaktmästare/Lokalansvarig

Utan deras tillsyn fungerar inte anläggningen. Tipsa om hur de själva kan lyssna och kontrollera slingan med hjälp av kontrollinstrumentet Univox Listener (som också har en enkel nivåkontroll).

Kopplingar



Inställningar kortslutningsbyglar för ingångarna 1-3 för AGC-funktionen



OBS! Dra ur nätsladden innan locket skruvas av!

IN1

Phantomspänning på (Grundinställning): S2 & S3 slutna. Phantomspänning av: S2 & S3 öppna.
Mikrofonkänslighet (Grundinställning): S1 & S20 öppna. Linjekänslighet: S1 & S20 slutna.

IN2

Phantomspänning på: S9 & S12 slutna. Phantomspänning av (Grundinställning): S9 & S12 öppna.
Mikrofonkänslighet: S4 & S21 öppna. Linjekänslighet (Grundinställning): S4 & S21 slutna.

IN3

Phantomspänning på: S14 & S15 slutna. Phantomspänning av (Grundinställning): S14 & S15 öppna.
Mikrofonkänslighet: S13 & S22 öppna. Linjekänslighet (Grundinställning): S13 & S22 slutna.

AGC

AGC på (Grundinställning): S18 slutna. AGC av: S18 öppen.

Prioritet

Slutning av följande byglar används för att bestämma vilka ingångar som ska dämpa övriga ingångar: S11 (IN1, Grundinställning), S10 (IN2) och S8 (IN3).

Slutning av följande byglar används för att bestämma vilka ingångar som ska låta sig dämpas av övriga ingångar: S5 (IN1), S6 (IN2) och S7 (IN3, Grundinställning).

Om bygel S5 (IN1), S6 (IN2) eller S7 (IN3) lämnas öppen kan denna ingång inte dämpas oavsett inställning av S11, S10 och S8.

OBS! Byglarna S16, S17 & S19 får INTE ändras!

Säkerhetsföreskrifter

För att uppnå gällande säkerhetsföreskrifter krävs grundläggande kunskap i el- och installationsteknik för audio/video.



Använd endast medföljande nätadapter. Om nätadapter eller nätkabel är trasiga ska de ersättas med en originaldel.

Nätadaptern måste anslutas till ett lättillgängligt nätuttag i närheten av slingförstärkaren.

Nätdelen skall kopplas till förstärkaren innan den kopplas till nätet, annars kan det uppstå gnistbildning.

Installatören ansvarar för att produkterna installeras så att ingen risk för brand, elektriskt funktionsfel eller fara för användaren kan uppstå. Övertäck inte slingförstärkare eller nätadapter.

Installera endast förstärkaren i ett torrt och välventilerat utrymme. Behållare med vätska får ej heller ställas på eller nära förstärkaren.



Öppna ej förstärkarens hölje, då det kan innebära risk för elstötar. Observera även att produktgarantin inte omfattar fel som uppstått genom ingrepp i produkten, ovarsamhet, felaktig inkoppling/montering eller underhåll.

Bo Edin AB kan inte åläggas ansvar för störningar i radio- eller TV-utrustning, och/eller för direkta, oavsiktliga eller efterföljande skador eller förluster till någon person eller enhet, om utrustningen har installerats av okvalificerad och obehörig personal och/eller om installationsanvisningar i produktens bruksanvisning inte har följts noggrant.

Garanti

Med denna slingförstärkare följer en 5-årsgaranti. Garantin omfattar ej:

- Felaktig installation
- Anslutning till felaktigt/ej godkänt nätaggregat
- Självsvängning till följd av rundgång
- Force majeure, t.ex. blixtnedslag
- Inträngning av vätska
- Mekanisk påverkan/skada

Underhåll och skötsel

Univox® slingförstärkare kräver normalt sett inget underhåll. Om enheten skulle bli smutsig, torka den då med en ren fuktig trasa. Använd inga lösningsmedel eller rengöringsmedel. Hantera produkten med varsamhet för att förlänga livstiden.

Service

Om systemet trots felsökning inte fungerar bör du lämna det till försäljningsstället eller sända det till Bo Edin AB enligt nedanstående adress. Märk godset med ditt namn, adress och telefonnummer, bifoga kvitto eller faktura och ange felbeskrivning på returblankett (pdf), som finns att ladda ner på www.edin.se.

Teknisk information

Korrekt installerad uppfyller Univox® slingförstärkare alla normer och krav i den internationella standarden IEC 60118-4. För kompletterande upplysningar hänvisar vi till datablad och CE-certifikat som kan laddas ned från www.edin.se. Vid behov kan ytterligare teknisk information erhållas via support@edin.se.

Miljö och återvinning

Släng förbrukade batterier/produkt enligt gällande miljöföreskrifter.

Bo Edin AB är anslutna till FTI (fd REPA) och EI-kretsen.

Om du följer ovanstående önskemål om återvinning medverkar du till en bättre miljö.

OB! Installationsanvisning baseras på tillgänglig information vid publiceringen och kan ändras utan föregående meddelande.

Bo Edin AB är en världsledande innovatör och leverantör av högkvalitativa hörselprodukter. 1969 lanserade vi världens första slingförstärkare med true constant current under varumärket Univox®. Vårt mål är att med en hög servicegrad erbjuda våra kunder högkvalitativa hörselprodukter genom att ständigt söka nya vägar för att få fram förbättrade produkter ur både användar- och miljösynpunkt.

Bo Edin AB | Stockby Hantverksby 3, 181 75 Lidingö
Besök | Förrådsvägen 2 B, 181 41 Lidingö

Tel 08-767 18 18
Fax 08-767 18 20

E-post info@edin.se
Internet edin.se • univox.eu

